

Info's Techniques : Sapin

Les sapins sont des arbres conifères du genre *Abies* originaires des régions tempérées de l'hémisphère nord. Ils font partie de la famille des Pinacées. Ils sont reconnaissables au mode de fixation des aiguilles sur la tige et à leurs cônes dressés qui se désagrègent à maturité.

ANATOMIE

- * Absence de canaux résinifères
- * Bois d'une couleur blanc-jaunâtre ou rosâtre, d'aspect mat
- * Pas de distinction aubier/bois parfait
- * Les cernes d'accroissement sont très visibles et forment un veinage marqué.



CLASSIFICATION

Règne
Sous-règne
Division
Classe
Ordre
Famille
Sous-famille

CLASSIQUE

Plantae
Tracheobionta
Coniferophyta
Pinopsida
Pinales
Pinaceae
Abietoideae

DURABILITE

Le sapin est un bois dit "non durable", il offre peu de résistance naturelle à l'attaque des champignons et des insectes. Il est indispensable de traiter les bois de charpente avec un produit insecticide et fongicide pour leur conférer une protection de type traitement classe de risque 2.

MASSE VOLUMIQUE

Elle dépend de la provenance et des conditions de croissance.

Masse volumique à 15 % d'humidité (kg/m ³)	
Majorité du bois	Valeur extrême selon provenance
Sapin 450 - 550 kg/m ³	350 - 600 kg/m ³

COMPORTEMENT AU FEU

- M0 = incombustible
M1 = non inflammable
M2 = difficilement inflammable
M3 = moyennement inflammable
M4 = facilement inflammable
M5 = très facilement inflammable

Sapin :

épaisseur supérieure / égale à 18 mm = M3
épaisseur inférieure à 18 mm = M4

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Classement visuel :
ST - III : charpente traditionnelle
ST - II : charpente industrielle, fermette

Bois à une humidité de 12%



Scierie Germain-Mougenot
21 bis route de Morbieux
88290 Saulxures

Tél +33 (0) 3 29 24 61 89
Fax +33 (0) 3 29 24 54 99